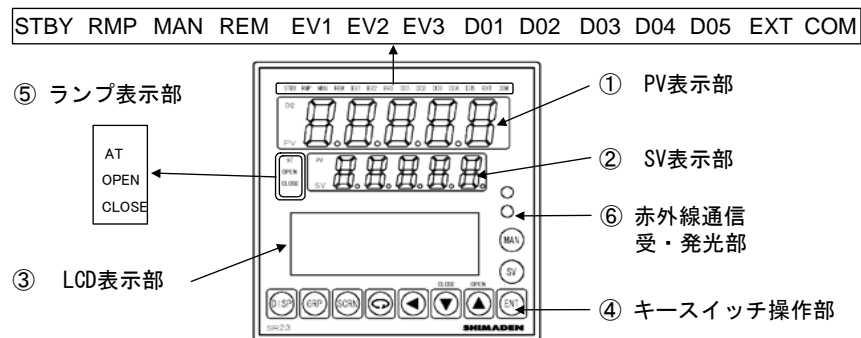


■ 前面操作部の名称と機能



⑤ ランプ表示部

□ ステータスランプ

STBY	緑色	制御の実行／待機で出力を待機状態（スタンバイ）にすると点滅します。
RMP	緑色	勾配制御実行中に点滅します。勾配制御が一時停止中は点灯します。
MAN	緑色	調節出力を手動動作(MAN)にすると点滅します。
REM	緑色	SV No. 選択でリモート設定 (REM) にすると点灯します。
EV1	橙色	EV1 の動作時に点灯します。
EV2	橙色	EV2 の動作時に点灯します。
EV3	橙色	EV3 の動作時に点灯します。
D01	橙色	D01 の動作時に点灯します。
D02	橙色	D02 の動作時に点灯します。
D03	橙色	D03 の動作時に点灯します。
D04	橙色	D04 の動作時に点灯します。
D05	橙色	D05 の動作時に点灯します。
EXT	緑色	マルチ SV No. 選択切換 (SV Select) で外部スイッチ設定 (EXT) にすると点灯します。
COM	緑色	通信モード時 (COM) に点灯します。
AT	緑色	オートチューニング実行中に点滅、待機中に点灯します。
OPEN	緑色	オープン出力 ON で点灯、OFF で消灯します。
CLOSE	緑色	クローズ出力 ON で点灯、OFF で消灯します。

① PV 表示部

測定値 (PV 値) を表示します。

エラー (スケールオーバー等) 発生時には、メッセージを表示します。

② SV 表示部

目標設定値 (SV 値) を表示します。

③ LCD 表示部 (21 文字×4 行)

- ・SV No. 表示 現在の目標設定値 (SV) No. を表示します。
- ・調節出力値表示 調節出力値 (OUT / Posi) を数値とバーグラフで%表示します。
- ・出力表示 (OUT) 調節出力値を数値とバーグラフで%表示します。
- ・画面タイトル表示 各画面群先頭画面で画面群タイトルを表示します。
- ・設定パラメータ表示 前面キー操作でパラメータの選択表示を行うことができます。

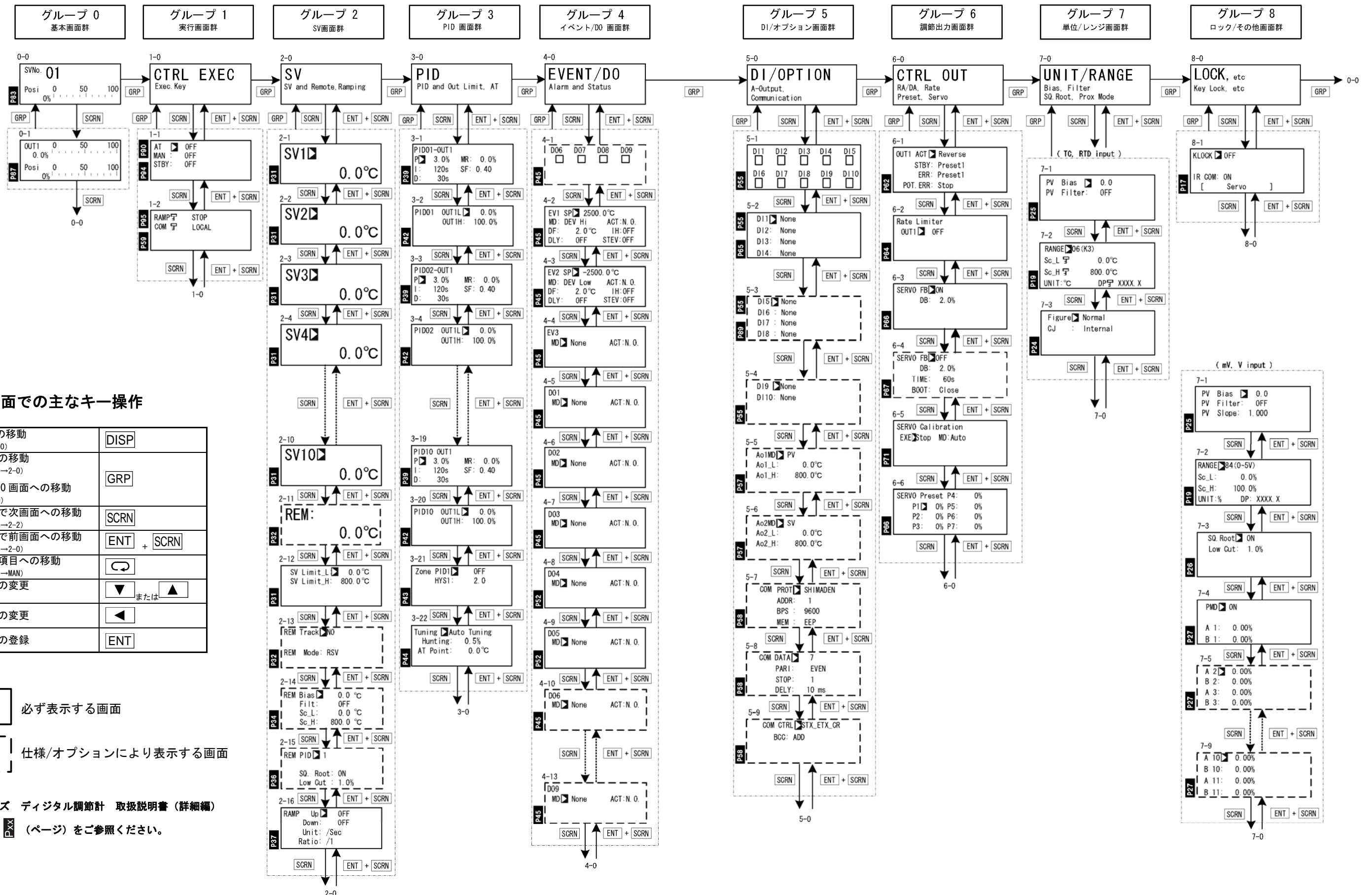
④ 前面キースイッチ操作部

DISP	基本画面を表示します。
GRP	画面グループを変更します。 または、画面グループの先頭画面に戻ります。
SCRN	画面グループ内のパラメータ表示画面を切り替えます。
	設定・変更するパラメータを選択します。変更対象パラメータはカーソル () で表示されます。
	設定数値の桁移動をします。
	パラメータおよび数値設定時、ダウンカウントします。 手動出力時には、クローズ出力を ON します。
	パラメータおよび数値設定時、アップカウントします。 手動出力時には、オープン出力を ON します。
ENT	パラメータ数値やデータを登録します。
SV	基本画面では実行 SV No. を切り替えます。基本画面以外では基本画面表示に切り替えると同時に実行 SV No. を切替可能状態にします。
MAN	手動出力 (MAN) 時に使用します。どの表示画面においても出力モニタ画面に切り替わります。出力モニタ表示状態で キーと併用し、手動出力に切換えできます。

■ エラーメッセージ

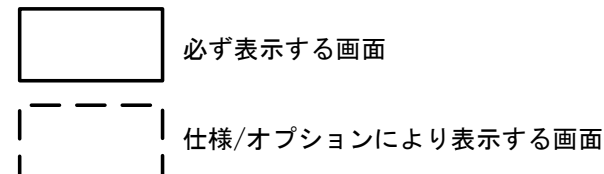
表示	原因と対応	
<i>E-r oñ</i>	ROM の異常	異常を検出した場合、PV 表示部に表示します。 左記の状態になった場合、すべての出力は OFF または 0% となります。 左記メッセージが表示された場合は、入力についてチェックし、入力に異常がない場合は、弊社代理店または弊社営業所にご連絡ください。
<i>E-r Añ</i>	RAM の異常	
<i>E-EEP</i>	EEPROM の異常	
<i>E-Rd I</i>	入力 1 A/D の異常	
<i>E-SPc</i>	ハードウェア異常	
<i>Sc.LL</i>	PV 値が測定範囲の下限 (−10%FS) を超えた	本器の制御実行中に、PV 入力関係に異常を検出した場合、PV 表示部に表示します。
<i>Sc.HH</i>	PV 値が測定範囲の上限 (+110%FS) を超えた、測温抵抗体の A が断線、あるいは熱電対の断線	
<i>b- - - -</i>	測温抵抗体の B が 1 本または 2 本断線、あるいは測温抵抗体全ての線が断線 この場合の本器の動作は、PV が上限方向に振り切った状態となります。	
<i>CU.LL</i>	熱電対入力で基準接点補償 (−20℃) が下限側に異常	
<i>CU.HH</i>	熱電対入力で基準接点補償 (+80℃) が上限側に異常	
<i>rE.LL</i>	REM 入力が入力範囲の下限を超えた	REM SV 実行中、REM 入力に異常を検出した場合、SV 表示部に表示します。 左記メッセージが表示された場合は、入力についてチェックし、入力に異常がない場合は、弊社代理店または弊社営業所にご連絡ください。
<i>rE.HH</i>	REM 入力が入力範囲の上限を超えた	
<i>Error</i>	フィードバック異常	フィードバックありで、フィードバック抵抗 R2 の断線を検出した場合に、LCD 表示部の Posi 表示位置に表示します。

■ LCD 画面インデックス



■ LCD 画面での主なキー操作

0-0 画面への移動 (例: 2-10→0-0)	DISP
グループ間の移動 (例: 0-0→1-0→2-0)	GRP
グループの 0 画面への移動 (例: 2-4→2-0)	GRP
グループ内で次画面への移動 (例: 2-0→2-1→2-2)	SCRN
グループ内で前画面への移動 (例: 2-2→2-1→2-0)	ENT + SCRN
画面内で次項目への移動 (例: 1-1 の AT→MAN)	ENT + SCRN
項目での値の変更 (例: 3-1 の P)	▼ または ▲
項目での桁の変更	◀ ▶
変更した値の登録	ENT



SR23 シリーズ デジタル調節計 取扱説明書 (詳細編)

サーボ出力の Pxx (ページ) をご参照ください。